Index of Claims

Application/	Control No.
--------------	-------------

10/718,130

Examiner

Salad E. Abdullahi

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KAAPPA ET AL.

Art Unit

2157

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected Ν ı Interference

Appeal A o Objected

		ш							_						
Cla	im	Date													
- 5,6		Date													
	Original	12													
Final	įĝ	12								li					
ш.	ŏ	01/0	•							1					
		7	•	-	_	<u> </u>			_	Н					
	1 2 3 4 5 6	J	_	Щ	_	\vdash				Н					
	2	į.	_		_	_			_	Н					
	3	Ш		L.		Щ				Ш					
	4	Ш		<u> </u>	_	_	_			Ш					
	5	L.								Ш					
	6	Ш				Ш		_		Щ					
	7_	Щ							_	Ш					
	8_									Ш					
	9	Ш				$oxed{oxed}$									
	10									Ш					
	10 11	Y							$ldsymbol{ld}}}}}}$	Ш					
	12	V								Ш					
	13														
	13 14 15														
	15														
	16 17 18														
	17									П					
	18								_	П					
	19					-				П					
	19 20	<u> </u>	\vdash	\vdash						П					
	21	-	\vdash	-		-				Н					
	22	H	 	\vdash		\vdash		_	\vdash	Н					
	22 23	-	\vdash	\vdash		-	_			Н					
	24	┢	⊢	┢		-			_	Н					
	24 25	H	┢	H	-	\vdash	-			Н					
	26		\vdash	├		\vdash		_		Н					
	27	┝	\vdash		-				-	Н					
	27 28		┝	-		-	\vdash	-	_	Н					
	20		┝	-	-	<u> </u>	_		_	Н					
	29	-	H	-	<u> </u>	<u> </u>	-			\vdash					
	30	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_			Ь.	Н					
	31	Н	 	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash	\vdash	\vdash					
<u> </u>	32 33	H	<u> </u>	⊢-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ŀ	<u> </u>	$\vdash \vdash$					
L	33	H	<u> </u>	⊢-	<u> </u>	\vdash	_	Щ	<u> </u>	\vdash					
	34	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	ļ	_						
	35 36	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	\vdash	Щ					
	36	 _	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	_	Щ					
L	37	\vdash	\vdash	<u> </u>	_	<u> </u>	L_	L_	<u> </u>	\sqcup					
<u> </u>	38	Ш	L_		<u> </u>		<u>L</u>	L.		Ш					
	39	L	L.,		<u>L</u>	L_	$ldsymbol{le}}}}}}$	L.		Ш					
	40	$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u>_</u>	_	匚	L		L_						
	41	L		oxdot	<u> </u>					Ш					
	42	Ĺ	L	L	_			$oxed{oxed}$							
	43		$oxed{\Box}$						L						
	44														
	45														
	46														
	47			Г	Г	Π									
	48		\vdash	Г	\Box	Г				П					
	49				I^-		Г	Г	Г	М					
-	50	T	\vdash		\vdash	\vdash	I^-	Г	Г	П					

	Cla	aim	_				Dat	e				Ì	Cla	aim				С	ate					Cla	aim	-			D	ate		
S2	<u>;</u>	Original	10/11/6										Final	Original										Final	Original							
33		1	J	Ť	\dagger	T	T	\top					-																			_
4		2	i	Т		T																										
55		3																			·									\sqcup	\Box	
66		4			Т												\sqcup								104			_	$ \bot $	_		
107 108 109 109 100 100 100 110 110 110 111							L										\perp			_			_							_	_	
8 9 108 109 109 109 109 109 109 109 110 110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1111 1112 112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1113 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 115 116 115 116 115 116 116 116 117 117 117 117 117 117 116 117 117 117 118 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 1120 1120 120 120 120 120		6	L	L		L				L						\dashv	_	_					_			_	_	_		_	_	
100 110 111	_		1	L	丄	L.	_	<u> </u>	L	_	_	ŀ			\dashv	\dashv	_		_	_	_	\Box	_			_	_	_	_	_	_	
60 61 111 112 1112 1112 1112 1113 114 115 662 1115 665 1115 166 66 66 66 66 66 67 116 117 117 117 1	_		1	Ļ	\perp	↓	╙	↓_	╙	<u> </u>	<u> </u>	İ	<u> </u>	58	_	_	_	_	_	_	_	_	_				4	_		\dashv	\dashv	
61	_		Ш	Ļ	\perp	↓_	╀	ـــــ	<u> </u>	<u> </u>		ŀ	<u> </u>		\dashv	\dashv	\dashv	_	_	_		\dashv				-	-	4	-		\dashv	
12 V	_	10	١,	Ļ	╀	╁-	1			ــ	_				_	\dashv	\dashv	\dashv	_		\dashv					-+	4	-	\dashv	-+	\dashv	
133 63 113 114 115 115 115 115 115 115 116 117 116 117 116 117 118 118 118 118 118 118 118 118 119 119 119 120 121 121 121 121 122 122 123 124 122 123 124 124 124 125 126 126 127 128 129 129 129 120 120 124 124 124 124 124 125 126 126 126 127 128 129 129 129 129 129 129 129 128 129 128 129 128 129 128 129 128 129 128 129 128 129 128 128 128 128 128		11 '	۲,	4	-	╀	┼	╄		⊢			<u> </u>		\rightarrow		\dashv	-		-	-		\dashv			+	\dashv		\dashv	\dashv	\dashv	_
14			٧	╁-	+	╂	╀	╁	\vdash	 	⊢		-			\dashv		\dashv	-		\dashv		\dashv			\dashv	\dashv		\dashv	\dashv	\dashv	_
15	_		_	╁	+	╁	╀	╁	⊢	₩	⊢		-		\dashv	-		\dashv		\dashv		\dashv	ᅴ		114	\dashv	-	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	
16	_		_	╀	+	╀	╁	╁	╁	 	⊢		-			\dashv	-	\dashv	ᅱ		-		ᅱ			╅	-	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	
17			-	╀	+-	+	┼	╁	╁	├-	H	l	-		\dashv	-	\dashv	\dashv	┪		\dashv	-	\dashv		116	╅		-	\dashv	-	\dashv	
18 68 118 119 118 119 119 119 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 121 121 121 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 125 126 126 127 128 128 128 128 128 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 130 130 130 131	_			╁	+	╁	╀	╀	\vdash	╁╌	\vdash	l		67	-	┪	┪	\dashv		\dashv		\dashv	ᅱ			+	\dashv	-	┪	十	\dashv	_
19	_			╁	╁	╁	╀	-	\vdash	╁	⊢		-		\dashv	-	\dashv	-	\dashv		\dashv	\vdash	\dashv	-		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	_	_
120	-		-	╁	╁	+	╁	╁	╆	╁	┢	ł	<u> </u>		\vdash	-	\dashv	-	\dashv		-		ᅥ	-	119	-+	┪		\dashv	ヿ	_	
21 22 121 72 122 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 125 125 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 136 137 137 138 139 139 139 139 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 145 145	-		┝	╁	╁	+	╁╌	+	+	+				70	\vdash	_	寸		\dashv		_		\dashv		120	\top	┪		寸	寸	一	_
72 73 122 123 124 123 124 124 125 126 126 126 126 126 126 127 127 127 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 132 133	_			t	╅	+	╁╌	+	+	-		1			Ħ		7	寸	一	\dashv			⇥			寸	┪		ヿ	\exists	\neg	
23 73 123 124 124 124 125 125 125 125 125 125 125 126 126 127 127 127 127 127 128 128 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 132 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 134 135 135 135 135 136 136 137 137 138 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 140	_		┢	╁	+	+-	╁	+	\vdash	T	-		<u> </u>			寸	\neg	寸	\neg	一						\dashv	\dashv		\neg	T	\neg	_
24 74 124 125 125 126 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 137 137 137 137 137 138 139 139 139 139 139 139 139 140 141 141 142 142 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 146 147 147 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149			-	T	\top	Ť	十	T	1	1	_	1					寸			寸		\neg	╗			T	T			ヿ		
25 75 125 126 126 126 127 127 127 127 127 127 128 128 129 129 129 130 130 130 130 131 131 132 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 135 135 135 135 136 137 136 137 137 137 138 138 138 138 138 139 139 140 140 140 141 142 142 142 142 142 143 144 144 144 145 146 146 147 147 147 147 147 147 147 147 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149			Г	t	+	1	1	✝			\vdash	1	_				ヿ		\neg	7			\neg		124		П		\neg	\neg		
26 76 126 127 128 127 128 127 128 128 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 135 135 135 135 135 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 141 141 141 142 142 142 143 144 145 146 146		25		T	┪	1	1	1	Т			1		75			T	T	\neg						125		\Box					
27 28 127 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 135 136 136 137 137 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 140 140 141 141 142 142 143 144 144 144 144 145 146 146 146 146 147 148 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149	_			T	1	1	1					1													126							
28 78 128 29 80 129 30 80 130 31 81 131 32 83 132 33 133 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 140 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 145 46 96 146 47 97 148 49 99 148 49 99 149				T	T	T						1											\square								\Box	
30 80 31 81 32 131 33 131 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 46 96 47 97 48 98 49 99 147 148 49 99				T	1]													128		┙					
31 32 33 34 35 33 34 35 36 37 36 37 38 39 38 39 <td< td=""><td>_</td><td></td><td></td><td>Γ</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>凵</td><td></td><td></td><td>_ .</td><td>_</td><td></td><td>_</td><td>`</td><td></td><td></td></td<>	_			Γ	1																		凵			_ .	_		_	`		
32 82 33 132 34 133 35 86 37 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 98 48 99 49 99										L													Ц			_	_		_	_		
33 34 35 36 35 36 37 38 37 38 39 <td< td=""><td>_</td><td></td><td></td><td>L</td><td>┸</td><td>\perp</td><td>↓.</td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\Box</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td></td><td>_</td><td>Ц</td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>4</td><td></td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td></td<>	_			L	┸	\perp	↓.	<u> </u>							\Box	_	_	_	_		_	Ц				-	4		_	_	_	_
34 35 36 35 36 37 38 37 38 39 <td< td=""><td>_</td><td></td><td>L</td><td>L</td><td></td><td>\perp</td><td><u> </u></td><td>1_</td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td>_</td><td></td><td><u></u></td><td></td><td>Ш</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td>_4</td><td>_</td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td>132</td><td>4</td><td>4</td><td>_</td><td> </td><td>4</td><td></td><td></td></td<>	_		L	L		\perp	<u> </u>	1_	<u> </u>	<u> </u>	_		<u></u>		Ш	_	_	_	_4	_			_		132	4	4	_		4		
35 36 37 38 37 38 39 38 39 <td< td=""><td></td><td></td><td>_</td><td>╀</td><td>┸</td><td>4</td><td>╄</td><td><u> </u></td><td>L</td><td>1</td><td>_</td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td>Щ</td><td> </td><td></td><td>_</td><td> </td><td> </td><td></td><td>Н</td><td>_</td><td></td><td></td><td>-+</td><td>\dashv</td><td>_</td><td> </td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>_</td></td<>			_	╀	┸	4	╄	<u> </u>	L	1	_		<u> </u>		Щ			_				Н	_			-+	\dashv	_		\dashv	\dashv	_
36 37 38 37 38 38 39 38 39 38 39 <td< td=""><td></td><td></td><td>L</td><td>1</td><td>╄-</td><td>\bot</td><td>1</td><td>_</td><td>↓</td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td>ļ</td><td></td><td>84</td><td>\sqcup</td><td>-</td><td>_</td><td>\dashv</td><td></td><td>\dashv</td><td>_</td><td>\vdash</td><td> </td><td>_</td><td>134</td><td>-</td><td>\dashv</td><td></td><td>┥</td><td>\dashv</td><td></td><td></td></td<>			L	1	╄-	\bot	1	_	↓	<u> </u>	<u> </u>	ļ		84	\sqcup	-	_	\dashv		\dashv	_	\vdash		_	134	-	\dashv		┥	\dashv		
37 38 88 137 138 138 138 139 139 139 139 139 139 139 139 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 141 142 142 143 143 144 144 144 144 144 144 145 146 146 147 148 148 148 149<	_		L	Ļ	+-	_	┿	+	├ -	⊢	┞				Н	\dashv	-	\dashv	\dashv	\dashv		\dashv				+			\dashv			-
38 88 138 39 90 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			-	╀	+-	+	+	╀	 	╄	_	ł	<u> </u>		\vdash	\dashv				\dashv		-				\dashv	\dashv	-	\dashv		\dashv	_
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_		⊢	╄	+-	╁	+	╁	╀╌	├	-		-		Н	\dashv	\dashv			\dashv	-	-	\dashv		138	\dashv	-	\dashv	-	\dashv	┪	_
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	_		⊢	╀	+	╁	╁	╁	╁	┼╌	┢				\vdash		\dashv	-	\dashv		-	H	\dashv			-+	\dashv			\dashv	\dashv	_
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			┝	╁	+	+	╁╌	+	┿	╁╌	╁	1			H			\dashv	-	-		\dashv	ᅥ		140	-	\dashv	\equiv	\neg	\dashv	一	_
42 92 43 143 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_		┝	╁	+	+	╁	+-	╁╌	+-	-	1	-		\vdash	-	\dashv	\neg	_	\neg			\neg			\dashv	\exists			一	ヿ	
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		42	H	t	+	+	+	t	+	-	\vdash	1	 	92		\dashv	7	一		_		\dashv	\dashv		142	_				ヿ	一	_
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_		-	t	+	+	+	+	╁	\vdash	┢	1	_		Н	┪	\neg		ヿ				\neg		143	T	╗			ヿ	コ	_
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		44	-	✝	\dagger	+	+-	T	1	t		1				一	\neg	\neg	\neg			П			144	\neg				\neg	\neg	_
46 96 47 97 48 98 49 148 49 99	-		-	✝	\top	\dagger	+	T	十	T		1			\sqcap	\neg	\neg					П			145	7				コ		_
47 97 147 48 98 148 49 99 149	_	46	Г	T	十	丅	1	T	T	1	Π	1		96	П										146							
48 98 49 148 149 149		47	Γ	T	丅	\top	Τ	T				1		97																		
49 99 149 149		48	Г	T			Ι	Τ]		98		┚			\cdot						148	\Box						
50 100 150 150	_	49]																				_
		50		Ι						匚				100										L	150							

Cla	aim					Date				\neg
<u>a</u>	Original									ļ
Final	rig									
	0				•					ľ
	101							_		
	101 102 103 104 105	П				$\overline{}$				
	103				_		\vdash	\dashv		
	104		_			_				
-	105		_		_				_	
_	106		_	_		_	Н			
	107	\dashv	_	_			\neg		\vdash	
	108	Н				_	-			\neg
	109			\vdash	_	_	Н	_	Н	\neg
	110	-				-	Н	-	-	\dashv
	111									
	112	Н		-		\vdash	\vdash			\dashv
	112	Н	_	-	-		H			\vdash
	109 110 111 112 113 114 115	Н	-	\vdash	-	\vdash	\vdash			Н
	115	Н		\vdash		-	Н	\dashv		Н
	110	Н	-	-	-		\vdash	щ		\dashv
	116	$\vdash\vdash$		-		\vdash	Н			Н
-	117 118 119	\vdash			_		_			\dashv
-	118				_		_	_		Н
	119			<u> </u>				_		-
L	120	Н		_		_				_
	121	Н				\vdash				-
	122	Ш								Н
	123						_			Ш
<u> </u>	124	Ш	_					_	_	
	125	Ш				_		_	\vdash	Ы
	126	Щ				<u> </u>			_	Щ
<u> </u>	127	Ш	_	L_		L_		_		Щ
	128	L.	_	_		Ļ				-
	129	Ш				`	_			
	130	Ш	_			L				Щ
	131			<u> </u>		L	ļ			Ш
	132			Ļ		<u> </u>				Щ
	120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133	Ш		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L	<u> </u>		Щ	Щ	Ш
	134	Щ	L.	L_	L	<u> </u>				Ш
<u> </u>	135	Ш	L.	<u> </u>		L_	_	L	L	Щ
	136 137 138	\square	L	_	L	L_	L.	L.	L.,	Ш
L	137	Щ	L	<u> </u>	L	oxdot	$ldsymbol{f eta}$	Щ	L.	Щ
<u> </u>	138		_	<u> </u>			<u> </u>	Ш	Ш	Щ
	139 140			L		L	L	L		
								L		Ш
	141						<u>L</u>	L		oxdot
	142			L		Ĺ				
	143			L		L				
	144									
	145									
	146			Γ						
	147									П
	148			Г						П
	149									П
	150			Г		Г	П		П	П